

耕興股份有限公司

電信終端設備審定證明

- 一、申請者：華碩電腦股份有限公司
(台北市北投區立德路 150 號 4 樓)
- 二、製造廠商：廣東以諾通訊有限公司
- 三、設備名稱：ASUS Phone 手持式行動話機(WLAN/BT/NFC/GSM/DCS/WCDMA FDD 900/1800/2100/LTE FDD 700/900/1800/2100/2600,TDD 2600/2500MHz ~2690MHz)
- 四、廠牌：ASUS
- 五、型號：ASUS_I001DC
- 六、審定類別：LTE 行動寬頻介面【PLMN10 (107 年修訂版)、最大發射輸出功率 24.56dBm、Tx：703-748MHz、885-915MHz、1710-1785MHz、1920-1980MHz、2500-2570MHz、2570-2620MHz、2500-2690MHz、Rx：758-803MHz、930-960MHz、1805-1880MHz、2110-2170MHz、2620-2690MHz、2570-2620MHz、2500-2690MHz】；WCDMA FDD 系統【PLMN08 (107 年修訂版)、最大發射輸出功率 23.90dBm、Tx：1920-1980MHz、1710-1785MHz、885-915MHz、Rx：2110-2170MHz、1805-1880MHz、930-960MHz】；GSM/DCS 系統【PLMN01、Tx：890-915MHz、1710-1785MHz、Rx：935-960MHz、1805-1880 MHz、最大發射輸出功率 32.73dBm】；低功率射頻電機【LP0002 第 3.10.1 節 2.402-2.480 GHz (FHSS 79CH,ChS-1MHz)：12.53dBm, 2.402-2.480 GHz (GFSK 40CH,ChS-2MHz)：10.00dBm, 2.412-2.462 GHz (DSSS/OFDM 11CH,ChS-5MHz)：-4.71dBm, 2.422-2.452 GHz (OFDM 7CH, ChS-5MHz)：-11.58dBm；LP0002 第 4.7 節 5.180-5.240 GHz (OFDM 4CH, ChS-20MHz)：17.90dBm,5.190-5.230 GHz (OFDM 2CH, ChS-40MHz)：17.80dBm,5.210 GHz (OFDM 1CH, ChS-80MHz)：16.61dBm,5.260-5.320 GHz (OFDM 4CH, ChS-20MHz)：17.90dBm,5.270-5.310 GHz (OFDM 2CH, ChS-40MHz)：17.80dBm,5.290 GHz (OFDM 1CH, ChS-80MHz)：11.70dBm,5.500-5.700 GHz (OFDM 8CH, ChS-20MHz)：17.80dBm,5.510-5.670 GHz (OFDM 3CH, ChS-40MHz)：17.91dBm,5.530 GHz (OFDM 1CH, ChS-80MHz)：16.66dBm,5.745-5.825 GHz (OFDM 5CH, ChS-20MHz)：17.90dBm,5.755-5.795 GHz (OFDM 2CH, ChS-40MHz)：17.90dBm,5.775 GHz (OFDM 1CH, ChS-80MHz)：17.71dBm；LP0002 第 3.13.1 節 58.32GHz(Channel 1):26.95dBm, 60.48GHz(Channel 2):27.69dBm, 62.64GHz(Channel 3):29.79dBm, :LP0002 第 3.2 節 13.56MHz (ASK 1CH)、發射功率(電場強度) 63.57dB μ V/m at 3m】；EMI【CNS13438 乙類】；Safety【CNS14336-1：2010】
- 七、審定日期：108 年 07 月 01 日(換證日期：108 年 08 月 02 日)
- 八、審驗合格標籤式樣：



CCAF194G0450T0



說明：

- (一) 經審驗合格之電信終端設備，送審廠商應依審定證明中所核給之審驗合格標籤式樣，自製標籤標貼或印鑄於設備本體適當位置，始得販賣。
- (二) 審驗合格標籤之使用權專屬取得審定證明之人。依電信終端設備審驗辦法第 15 條規定，持有人得經由網際網路申請同意他人於同廠牌同型號之電信終端設備使用審驗合格標籤，並於次日起 30 天內，應檢具「電信終端設備審驗合格標籤或符合性聲明標籤同意使用備查表」送國家通訊傳播委員會備查。
- (三) 取得審定證明之電信終端設備，有下列情形之一者，得撤銷或廢止審定證明：
 1. 經發現原審定設備確有變更其廠牌、型號、設計或性能，而未重新申請審驗者。
 2. 經確定原審定設備未依新修正技術規範公告所定實施期限及方式辦理審驗者。
 3. 經發現申請審驗時所檢附之資料為偽造或虛偽不實者。
 4. 經抽驗未能符合電信終端設備技術規範者。
 5. 因代理權、專利權爭議，經法院判決敗訴確定或違反其他規定致不得販賣經審驗合格之電信終端設備。
- (四) 輸入或販賣未經審驗合格之電信終端設備者，依電信法第六十七條規定處新台幣三萬元以上三十萬元以下罰鍰，並得沒入其設備。
- (五) 本審定證明，係依電信法第四十四條第一項規定，由國家通訊傳播委員會委託辦理。

(續下頁，續頁分開使用無效)

備註：

1. 電池 廠牌/型號：ASUS/C11P1901；充電器 廠牌/型號：ASUS/AD2130320。
耳機廠牌/型號：ASUS/EA009B、ASUS/EA010B
2. 本公司係經國家通訊傳播委員會委託之驗證機構(電信管制射頻器材驗證機構認證證書號碼:NCC-RCB-05/電信終端設備驗證機構認證證書號碼:NCC-RCB-05)，核發本電信終端設備審定證明。
3. 所含之低功率射頻電機介面符合 LP0002 低功率射頻電機技術規範第 3.2.1、3.13.1、3.10.1 及 4.7 章節之規定。
4. 本器材具備拍照及拍照時發出聲響功能。
5. 充電線組 廠牌/型號：ASUS/LA9U2015-CS-R。
6. 本器材充電介面、充電線組、充電器符合 CNS15285(106 年版)：本器材充電介面於充電器端使用 USB STD-A 插座，於充電線組充電器端使用 USB STD-A 插頭。
7. 本器材終端介面使用天線：PIFA 天線，天線增益：-3.00dBi/(LTE B1, WCDMA B1), -2.30dBi/(LTE B3, WCDMA B3), 0.00dBi/(LTE B7), -2.90dBi/(LTE B8, GSM900, WCDMA B8), -3.30dBi/(LTE B28), 0.00dBi/LTE B38, 0.00dBi/LTE B41。
本器材 Wi-Fi/Bluetooth 介面使用天線：PIFA 天線，天線增益：-1.87dBi/Bluetooth, -1.87dBi/Wi-Fi 2.4GHz, 3.00dBi/UNII-B1, 3.00dBi/UNII-B2, 2.10dBi/UNII-B3, 2.20dBi/UNII-B4。
本器材 NFC 介面使用固定式 Loop 天線。
本器材 WiGig 介面使用 Printed Array 天線 (廠牌 Murata/型號 LBKA0U11QA)，天線增益 10.5 dBi。
8. 依「商品標示法」及「電器及電子商品標示基準」規定，標示事項貼於商品或內外包裝上，以免違法而受處分。
9. 為方便消費者選購時容易辨識，廠商應在廣告文宣、設備外包裝及使用說明書標示該行動寬頻手機/電信終端設備具備的行動寬頻頻段 (LTE700/LTE900/LTE1800/LTE2100/LTE2600(Band 7)/ LTE2600(Band 38) / LTE2600(Band 41))，以避免消費爭議。
10. 本機型於行動寬頻(LTE)介面支援 Tx(上行)：703-748MHz、885-915MHz、1710-1785MHz、1920-1980MHz、2500-2570MHz、2570-2620MHz、2500-2690MHz、Rx：758-803MHz、930-960MHz、1805-1880MHz、2110-2170MHz、2620-2690MHz、2570-2620MHz、2500-2690MHz。
申請者須在廣告文宣、使用手冊、外包裝上標示清楚支援的頻段以避免消費爭議。
11. 電磁波曝露量 MPE 標準值 1mW/cm²，送測產品實測值為：0.0245 mW/cm²，建議使用時至少距離人體 20cm。
12. 本器材使用時應避免影響附近雷達系統之操作。
13. 本器材設備包含 Bluetooth/WLAN/NFC/GSM900/1800/WCDMA Band 1/WCDMA Band 3/ WCDMA Band 8/60GHz/LTE FDD 700/900/1800/2100/2600, LTE TDD 2600/2500MHz~2690MHz)無線介面。
14. 使用手冊應標示下列資訊：
(1)第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
(2)應避免影響附近雷達系統之操作。
15. 為維護國民健康，應依下列要求標示相關警語及注意事項：
(1)於器材本體、使用手冊及外包裝盒標示：使用過度恐傷害視力。
(2)於使用手冊及外包裝盒標示：視力保護注意事項：
a. 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
b. 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。
16. 為維護國民健康，應於器材本體、使用手冊及外包裝盒標示下列警語：
(1)減少電磁波影響，請妥適使用。
(2) SAR 標準值 2.0 W/Kg；送測產品實測值為 SAR 實測值為：0.711W/kg。
17. 本器材之審驗範圍僅限通信介面、電磁相容及電氣安全，不及於器材之資通安全檢測。
18. 本器材設備 IMEI 碼：35706410/35829610，另為維護消費者權益，應於外包裝盒、廣告文宣或網站標示產品之記憶體容量資訊，以避免消費爭議。
19. 本次經審查同意系列申請，與原申請案差異在於
1.新增 AeroActive Cooler(Brand Name:ASUS/Model Name: I001)
共有三個 SKU，如下。

	SKU 1	SKU 2	SKU 3
Image 版本	V0008	V0008	V0013
PCB	定額 DYNAMIC	定額 DYNAMIC	定額 DYNAMIC
FAN MODULE	AVC	AVC	AVC
LOGO	Chicony	宏輝 SILITECH	Chicony
LIGHT BAR MODULE	Chicony	Chicony	Chicony
INBOX_FPC	Sunflex	Sunflex	Sunflex
FPC CON	PANASONIC	泰仕通 TST	PANASONIC

2. 以 OTA 更新方式改善用戶傳輸資料時的使用體驗供參考

以下空白